

SWAOI_M02

13.12.2021

Wahltaster rastend



Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung: | SWAOI_M02 |
| Beschreibung: | Konfektionierte Wahltaste, 2-Stellungen, rastend, mit M12-Stecker |
| Approbationen: | CE, cURus, ENEC10, VDE, CE, UKCA |
| Schalterart: | 1Ö + 1S |
| Schutzart: | IP65 (von vorne und hinten) |
| Betätigungsweg: | 2,3 mm |
| Ausführung / Anschlüsse: | M12 4-pol. mit PUR-Kabel, A-kodiert; Länge 150 cm; Litzen 4x 0,34 mm ² (AWG22) |
| Kontaktwerkstoff: | AgNi |
| Lagertemperatur max.: | -40°C ... 80°C |
| Betriebstemperatur max.: | -25°C ... 70°C |
| Mech. Lebensdauer: | 1 Mio. Schaltspiele |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 1 Mio. DC13: max. 100.000 |
| Durchgangswiderstand NO: | < 300 mOhm (150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu) |
| Durchgangswiderstand NC: | < 300 mOhm (150cm-Kabel, AgNi-Kontaktgeber, neu) |
| Prellzeit NO: | < 10 ms |
| Prellzeit NC: | < 10 ms |
| Öffnerkontakt zwangsöffnend: | gemäß EN60947-5-1, Anh. K |

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

| | Wechselstrom | Gleichstrom |
|------------------------------------|---------------|-----------------|
| Gebrauchskategorie | AC15 B300 | DC13 Q300 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 250 V | 250 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 240 V / 120 V | 250 V / 125 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 1,5 A / 3 A | 0,27 A / 0,55 A |
| Therm. Dauerstrom | 4 A | |

Zusätzliche Angaben

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Einbauöffnung: | 22,3 mm |
| Drehmoment (Montagemutter): | 1,5 ... 1,9 Nm |
| Drehmoment (M12-Stecker): | max. 0,4 Nm |
| Einbaulage: | beliebig |
| Normen: | EN 60947-5-1, EN 61058-1 |
| Werkstoffgruppe: | I |
| Überspannungskategorie: | II |
| Verschmutzungsgrad: | 2 |

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

- Wahltaste, 2-Stellungen, rastend

Betätiger:

- aus Shorttron-Programm
- Frontrahmen silberfarben
- von hinten vergossen

Weitere Angaben zur IEC/EN 60947-5-1:

AC15: 35 V~ / 4 A
DC13: 35 V DC / 2 A

Anschluss-Kabel:

- PUR-Kabel mit M12-Stecker gerade, schwarz
- integrierte Zugentlastung
- Kabeldurchmesser: 4,7 mm \varnothing
- Länge: 150 \pm 5cm
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt: 5 x Kabel-Durchmesser

Pinbelegung:

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| Pin 1 | Pin 2 | Pin 3 | Pin 4 |
| COM | NC | n.c. | NO |

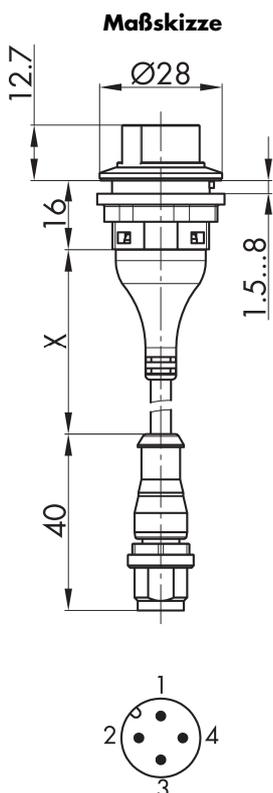
Achtung:

Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

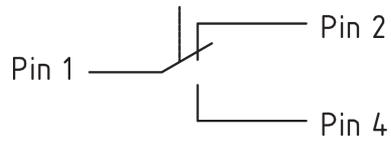
Angaben nach UL508

Ratings:

24VDC 2A General Purpose



Schaltbild



Schaltstellungsanzeige



| |
|----------------------------------------------------------|
| Legende: I= Schaltstellung >= Federrückzug |
| Legend: I= Switching position >= Spring return |
| Légende: I= Position de contact >= Rappel par ressort |